

# 天门光伏发电 晶澳光伏发电 昕洁新能源

产品名称	天门光伏发电 晶澳光伏发电 昕洁新能源
公司名称	湖北昕洁新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市樊城区人民西路柿铺西公交站向西行50米路南
联系电话	18907273618

## 产品详情

光伏发电系统由光伏方阵(光伏方阵由光伏组件串并联而成)、控制器、蓄电池组、直流/交流逆变器部分组成.光伏发电系统的核心部件是光伏组件，而光伏组件又是由光伏电池串、并联并封装而成，它将太阳的光能直接转化为电能，光伏组件产生的电为直流电，我们可以利用也可以用逆变器将其转换为交流电加以利用，从另一个角度来看对于光伏系统产生的电能可以即发即用，也可以用蓄电池等储能装置将电能存放起来，根据需要随时释放出来使用。

现在安装光伏电站，监控系统成为了现在的标配，有了监控系统，不仅可以随时随地了解光伏电站的运行情况，还可从监控参数和运行图形中，找到系统可能会存在的问题，判断故障的类型，从而快速解决问题，降低损失。阴暗遮挡是光伏系统最常见的一种故障，而动态的阴影遮挡并不是一直都有，要在现场长时间的观察才能看到，但从监控参数中也可以找到规律。

### 1.阴影遮挡会系统的影响

晶硅组件是由60或者72个电池片组成的，一般是20或者24个电池片构成一串，每串都有一个旁路二极管，当组件出现局部遮挡或者损坏时，晶澳光伏发电，由发电单元变为耗电单元，产生热斑效应，电阻值增加，二极管两端电压升高而导通，让其它正常组件所产生的电流通过，系统继续发电。

### 2.什么是阴影遮挡

由于受到云层，树木，建筑物以及飞禽排泄物的影响，光伏阵列会受到局部阴影遮挡，这时候光伏组件接收的光照强度会发生改变，逆变器输出功率降低。

阴影又分为主观阴影和客观阴影，主观阴影又可以分为动态阴影和静态阴影，客观阴影指因天气原因而造成的光照强度减弱，比如云雾、雨雪等天气，主观阴影是由附近障碍物阻拦了阳光直射而造成的阴影

覆盖，主观静态阴影特指组件表面的覆盖物，如鸟粪、树叶、灰尘、积雪等。主观动态阴影就是广义的“阴影”，它由光伏系统周边的高大建筑物，烟囱、树林、电线杆，或者方阵前后排引起的，形状随太阳的移动而变化，一般中午太阳直射时没有，早晨或者傍晚有。

储能电站与光伏电站不同之处在于：分布式光伏电站就近与电网并网，家庭光伏电站安装，发电时可供自己使用多余电量上网；而储能电站则需要加装储能电池。储能电池的电量可以在晚上光伏电站不发电的时候释放，以达到自发多用的效果。

## 光伏扶贫电站

储能电站不单单需要加装储能电池，同时并网逆变器也需要更换成并离逆变器才可使用。

那么储能电站到底电池需要多大？需要多少？

储能电站中储能容量大小是根据用电设备功率大小使用时间配比而成。如果不在意使用时间，能用多久是多久。储能电池配多少都是容量都可以，但是电压要匹配。

如果想要设施内用电器满足一定使用时间，都需要单独计算储能容量。储能多了电量用不了浪费成本，家装光伏发电，储能少了满足不了自用需求。所有的储能系统基本没有统一的，只能通过用电功率、时间结合当地光照资源单独计算。

储能电站(系统)在电网中主要考虑“负荷调节、配合新能源接入、弥补线损、功率补偿、提高电能质量、孤网运行、削峰填谷”等几大功能应用。通俗一点解释，储能电站就像一个蓄水池，可以把用电低谷期富余的水储存起来，在用电高峰的时候再拿出来用，这样就减少了电能的浪费;此外储能电站还能减少线损，增加线路和设备使用寿命。随着储能蓄电池价格大幅下调，储能系统设备多样化，根据用电情况，天门光伏发电，合理利用储能系统，提高经济效益。

已经安装光伏的地方也可以加装并联储能系统。并网储能光伏发电系统，能够存储能多余的发电量，提高自发自用比例，适用于光伏自发自用不能余量上网、自用电价比上网电价价格贵、光伏发电和用电不在同一时段等应用场所。

天门光伏发电-晶澳光伏发电-昕洁新能源(优质商家)由湖北昕洁新能源科技有限公司提供。湖北昕洁新能源科技有限公司(www.hbxjxny.com)位于湖北省襄阳市樊城区人民西路柿铺西公交站向西行50米路南。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前昕洁新能源在太阳能及再生能源中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。昕洁新能源取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。昕洁新能源全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司(www.gffdxt.cn)还是从事襄阳光伏发电，十堰太阳能发电，随州光伏发电系统的服务商，欢迎来电咨询。